



ХЕРСОНСЬКА МІСЬКА РАДА ВИКОНАВЧИЙ КОМІТЕТ

РІШЕННЯ

м. Херсон

21.08.2021

№ 334

Про попередній розгляд проекту рішення міської ради «Про затвердження Програми енергозбереження та енергоефективності Херсонської міської територіальної громади на 2021 – 2022 роки»

З метою дотримання вимог чинного законодавства в частині попереднього розгляду проектів рішень міської ради її виконавчим комітетом, враховуючи статтю 62 Регламенту Херсонської міської ради VIII скликання, затвердженого рішенням міської ради від 11.12.2020 № 1 (зі змінами та доповненнями), керуючись підпунктом 1 пункту «а» статті 27, пунктом 1 частини другої статті 52 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», виконавчий комітет міської ради

В И Р І Ш И В:

1. Схвалити та внести на розгляд чергової сесії міської ради проект рішення міської ради «Про затвердження Програми енергозбереження та енергоефективності Херсонської міської територіальної громади на 2021 – 2022 роки» (додається).
2. Департаменту інформаційних технологій міської ради (ЗАРУБА І.) оприлюднити дане рішення на офіційному сайті Херсонської міської ради та її виконавчих органів.
3. Відповідальність за виконання рішення покласти на директора департаменту міського господарства міської ради.
4. Контроль за виконанням цього рішення покласти на заступника міського голови з питань діяльності виконавчих органів ради ПЕПЕЛЯ В.

Міський голова

Ігор КОЛИХАЄВ



ХЕРСОНСЬКА МІСЬКА РАДА
сесія міської ради скликання

РІШЕННЯ

від _____ № _____
м. Херсон

Про затвердження Програми енергозбереження та енергоефективності Херсонської міської територіальної громади на 2021 – 2022 роки

З метою забезпечення ефективного використання паливно-енергетичних ресурсів у бюджетній сфері Херсонської міської територіальної громади, скорочення бюджетних витрат на використання енергоресурсів, удосконалення системи енергоменеджменту та підвищення культури енергоспоживання, відповідно до законів України «Про енергозбереження», «Про енергетичну ефективність будівель», з урахуванням наказу Національного агентства України з питань забезпечення ефективного використання енергетичних ресурсів від 17.03.2009 № 33 «Про затвердження Методики галузевих, регіональних програм енергоефективності та програм зменшення споживання енергоресурсів бюджетними установами шляхом їх раціонального використання», керуючись статтею 25, частиною першою статті 59 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», міська рада

В И Р І Ш И Л А:

1. Затвердити Програму енергозбереження та енергоефективності Херсонської міської територіальної громади на 2021 – 2022 роки (далі – Програма, додається).
2. Департаменту бюджету і фінансів міської ради (ПІДПЕРИГОРА Р.) передбачити фінансування заходів Програми в межах фінансового ресурсу бюджету Херсонської міської територіальної громади на відповідний рік.
3. Департаменту інформаційних технологій міської ради (ЗАРУБА І.) оприлюднити дане рішення на офіційному сайті Херсонської міської ради та її виконавчих органів.
4. Відповідальність за виконання рішення покласти на керівників виконавчих органів міської ради, комунальних підприємств, установ та закладів

бюджетної сфери, що задіяні у виконанні основних завдань, визначених Програмою.

5. Контроль за виконанням рішення покласти на постійні комісії міської ради з питань житлово-комунального господарства, житлової політики, енергозбереження та благоустрою (РОЖКОВ Ю.), з питань фінансів, планування бюджету, інвестицій, регуляторної політики та соціального розвитку (ДМИТРИЄВ А.) та заступника міського голови з питань діяльності виконавчих органів ради ПЕПЕЛЯ В.

Міський голова

Ігор КОЛИХАЕВ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішення міської ради
№ _____

ПРОГРАМА
енергозбереження та енергоефективності
Херсонської міської територіальної громади на 2021 – 2022 роки

1. ПАСПОРТ Програми енергозбереження та енергоефективності Херсонської міської територіальної громади на 2021 – 2022 роки

1	Ініціатор розроблення Програми	Херсонська міська рада
3	Розробник Програми	Управління енергетики, енергоменеджменту енергоефективності департаменту міського господарства міської ради
4	Відповідальний виконавець Програми	Управління енергетики, енергоменеджменту енергоефективності департаменту міського господарства міської ради
5	Учасники Програми	Виконавчі органи міської ради, комунальні заклади
6	Термін реалізації Програми	2021 – 2022
7	Джерела фінансування	Кошти бюджету Херсонської міської територіальної громади, кошти комунальних закладів та інші залучені кошти
8	Загальний обсяг фінансових ресурсів, необхідних для реалізації Програми, тис. гривень	Затверджується щорічно

2. МЕТА І ЗАВДАННЯ ПРОГРАМИ

Програма енергозбереження та енергоефективності Херсонської міської територіальної громади на 2021 – 2022 роки (далі – Програма) розроблена відповідно до законів України «Про енергозбереження», «Про енергетичну ефективність будівель», розпорядження Кабінету Міністрів України від 18.08.2017 № 605-р «Про схвалення Енергетичної стратегії України на період до 2035 року «Безпека, енергоефективність, конкурентоспроможність», Плану дій сталого

енергетичного розвитку і клімату міста Херсона до 2030 року, затвердженого рішенням міської ради від 22.12.2017 № 1126.

Мета Програми – забезпечення ефективного використання паливно-енергетичних ресурсів, зменшення їхнього споживання та втрат шляхом реалізації технічних, інноваційних рішень, створення економічно привабливих умов для інвестиційних проєктів з енергозбереження в бюджетній сфері, підвищення культури енергоспоживання.

Реалізація комплексу заходів дасть можливість залучити заощаджені кошти на економії енергетичних ресурсів на термосанацію будівель, модернізацію систем опалення, вентиляції, заміну застарілого обладнання, створення сприятливих і комфортних умов для дітей у дошкільних та шкільних закладах.

3. ВИЗНАЧЕННЯ ПРОБЛЕМИ, НА ВИРІШЕННЯ ЯКОЇ СПРЯМОВАНА ПРОГРАМА

За останні роки для України питання підвищення ефективності, енерговикористання, реалізації політики енергоспоживання, створення й удосконалення енергоринку та підвищення ефективності функціонування енергетики в цілому набули особливої актуальності і безпосередньо пов'язані з енергобезпекою країни.

Саме тому енергозбереження на державному рівні визнано одним із пріоритетів економічної політики держави. В умовах залежності економіки України від імпорту паливно-енергетичних ресурсів і тенденції до зростання цін на енергоносії їхнє ефективне використання стало нагальною потребою.

Проблема неефективного використання енергоресурсів є в усіх сферах життєдіяльності міської територіальної громади, а також у бюджетній сфері та в житлово-комунальному господарстві.

Особливо гострою є проблема енергозбереження для бюджетних установ і підприємств міської територіальної громади. З одного боку це обумовлено соціальним значенням цих об'єктів, з іншого – наявністю морально застарілого обладнання, високою теплопровідністю фасадів і вікон, надмірним споживанням електричної енергії на освітлення та відсутністю реалізації енергозберігаючих заходів, що в свою чергу є одними з основних причин дефіциту коштів у бюджеті міської територіальної громади.

Несистемна робота структурних підрозділів органів виконавчої влади в напрямку підвищення енергоефективності будівель бюджетного сектора (шкіл, лікарень, адміністративних будівель тощо) призвела до того, що ця категорія споживачів використовує для своїх потреб надмірні обсяги енергоносіїв (більше 30 % яких втрачається), не створюючи при цьому належних умов для відвідувачів. Основною складовою низької енергетичної ефективності внутрішньобудинкових інженерних мереж і систем є високий рівень питомих витрат теплової енергії, гарячої та холодної води в бюджетних закладах міста. Фізична та моральна зношеність конструкцій та внутрішніх систем стала головною причиною зниження якості комунальних послуг, погіршення комфортності, надійності і

безпеки умов перебування відвідувачів у цих закладах. Переважна частина об'єктів соціальної сфери міста побудована в 50 – 80 роках минулого століття та не відповідає сучасним вимогам щодо енергозаощадження, відповідно в цих будівлях – низький рівень класу енергоефективності.

Потенціал енергозбереження в закладах бюджетної сфери має сьогодні такий розподіл:

- зовнішні стіни – потенціал економії – 70 %;
- вікна, двері – потенціал економії – 50 %;
- вентиляція – потенціал економії – 65 %;
- дах, підлога – потенціал економії – 50 %;
- трубопроводи, арматура – потенціал економії – 35 %.

Основне споживання енергоносіїв у бюджетних будівлях припадає на опалення, яке пов'язане із значними тепловтратами через вікна, стіни, дах, підлогу. Економія ресурсів і зниження тепловтрат у першу чергу досягаються за рахунок енергоефективних заходів у системах теплопостачання, опалення, вентиляції і кондиціонування повітря. Здійснення цих заходів пов'язане з проведенням термомодернізації будинків через утеплення зовнішніх стін, горищ, дахів тощо, а також заміну вікон та дверей на більш енергоефективні; збільшення корисного використання енергії за рахунок застосування рекуператорів, терморегуляторів, теплових насосів та інших новітніх енергозберігаючих технологій. Впровадження заходів з термомодернізації сприятиме збільшенню строку експлуатації будівель, зменшенню споживання енергоносіїв та скороченню видатків бюджету міської територіальної громади на їхню оплату.

Вирішення порушених проблемних питань потребує значних інвестицій, а також розробки низки програм, через механізм яких впроваджуватимуться енергоефективні заходи.

З метою визначення потенціалу економії бюджетних коштів на оплату енергоресурсів в освітніх закладах міської територіальної громади в рамках участі у Проєкті «Просування енергоефективності та імплементації Директиви ЄС про енергоефективність в Україні» відділом енергоменеджменту управління енергетики, енергоменеджменту та енергоефективності департаменту міського господарства міської ради проведено моніторинг основних конструктивних та енергетичних характеристик будівель цих установ, здійснено аналіз річного споживання енергетичних ресурсів, визначено рівень питомого споживання енергетичних ресурсів будівлями, розраховано оптимальні обсяги споживання енергоресурсів, розраховано резерв економії енергетичних ресурсів та відповідно обсяги бюджетних коштів на їхню оплату. За результатами моніторингу також розраховано відсотки відхилень від нормативного значення в сторону збільшення та зменшення, що свідчить про нераціональне використання енергетичних ресурсів і відповідно про необхідність проведення енергоефективних заходів для економії коштів на оплату енергоресурсів у будівлях з найбільшою енергозатратністю.

На сьогодні в міській територіальній громаді відсутня програма енергоефективності і енергозбереження в будівлях комунальної власності та

бюджетної сфери і заходи з енергозбереження не мають системного підходу, а відповідно не мають прогнозованої економії енергетичних ресурсів. Тому прийняття даної Програми доцільно та своєчасно.

Відповідно до Угоди мерів, до якої приєдналося місто у 2009 році, Херсон взяв на себе добровільні зобов'язання підвищувати енергоефективність та нарощувати використання відновлюваних джерел енергії на своїх територіях. Участь у якості підписанта Угоди мерів дала можливість отримувати допомогу в забезпеченні екологічно, соціально та економічно стабільного середовища для міської територіальної громади (доступні енергетичні послуги, створення робочих місць, поліпшення довкілля тощо), створити новий політичний, адміністративний та фінансовий потенціал всередині виконавчого органу ради – управління енергетики, енергоменеджменту та енергоефективності департаменту міського господарства Херсонської міської ради для вирішення важливих енергетичних та кліматичних проблем в інтересах мешканців територіальної громади; зробити свій внесок у зменшення викидів CO₂ у світі.

У рамках співпраці міста Херсона з Проєктом USAID «Муніципальна енергетична реформа в Україні» розроблено План дій сталого енергетичного розвитку і клімату міста Херсона до 2030 року, який затверджений рішенням міської ради від 22.12.2017 № 1126. В ньому передбачено здійснення заходів та проєктів у муніципальних будівлях бюджетної сфери на суму 1 054 067,50 тис. грн та заміну муніципального обладнання на суму 285 372,40 тис. грн. Загальна сума цих заходів становить 1 339 439,9 тис. грн. Здійснення цих заходів дасть економію енергоресурсів майже 113 341,56 МВт/год./рік та скорочення викидів CO₂ – 49 723,95т/рік.

Тому тільки при виконанні всіх енергоощадних, енергоефективних заходів можливо виконати взяті на себе зобов'язання.

4. ЦІЛІ ТА ЗАВДАННЯ ПРОГРАМИ

Головними цілями Програми є:

- підвищення енергоефективності будівель та обладнання в бюджетній сфері;
- скорочення видатків з бюджету міської територіальної громади на оплату енергоресурсів;
- збільшення обсягів інвестицій у енергоефективну модернізацію об'єктів бюджетної сфери та відновлювану енергію.

Завдання Програми:

- формування ощадливого стилю життя – перехід на енергоощадні технології та матеріали;
- удосконалення системи енергетичного менеджменту, моніторингу енергоспоживання;
- розробка основних напрямків роботи у сфері енергоефективності та енергозбереження на території міської територіальної громади;

- створення ефективної системи фінансування заходів з енергозбереження, які потребують першочергового впровадження;
- мінімізація втрат енергії в будівлях міської територіальної громади;
- розвиток альтернативної енергетики.

Населення та бюджетні будівлі є одними з найбільших споживачів енергії у міській територіальній громаді. Саме тому важливого значення набуває питання скорочення витрат на оплату спожитих енергетичних ресурсів установами, які фінансуються з бюджету міської територіальної громади, а також підвищення свідомості населення задля впровадження енергоефективних заходів у приватному секторі та в багатоквартирному житловому фонді.

Реновація громадських будівель, основний акцент на впровадження найефективніших заходів, а не найпомітніших, особлива увага новітнім енергоефективним технологіям та заходам з використанням відновлювальних джерел енергії – основа для успішного енергоефективного міста.

Цілі, на досягнення яких спрямовані заходи Програми:

- зменшення споживання природного газу, теплової та електричної енергії, води;
- скорочення бюджетних коштів на оплату енергоспоживання в установах бюджетної сфери міської територіальної громади;
- залучення коштів бюджетів усіх рівнів, грантових та кредитних коштів на реалізацію заходів з енергозбереження в бюджетній сфері міської територіальної громади;
- збільшення обсягу інвестицій в енергоефективні заходи та заходи з використанням відновлюваних джерел енергії;
- впровадження новітніх та енергоощадних технологій, заміна застарілого неефективного обладнання, утеплення огорожувальних конструкцій, заміна та підтримка в належному стані зовнішніх та внутрішньобудинкових інженерних мереж;
- оптимізація роботи систем енергоспоживання в будівлях;
- популяризація екологічних, соціальних та економічних переваг заходів з енергозбереження;
- проведення просвітницької діяльності з постачальниками та споживачами енергоресурсів, молоддю та дітьми дошкільного віку;
- регулярне проведення форумів, конференцій, семінарів з енергозбереження та "Днів сталої енергії";
- проведення сертифікації енергетичної ефективності об'єктів бюджетної сфери міської територіальної громади.

5. ОБҐРУНТУВАННЯ ШЛЯХІВ І ЗАСОБІВ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМИ, ОБСЯГІВ ТА ДЖЕРЕЛ ФІНАНСУВАННЯ ПРОГРАМИ

Впровадження заходів з енергозбереження поділяються на три категорії: організаційні, маловитратні та витратні заходи.

Організаційні заходи з енергозбереження

Скорочення споживання паливно-енергетичних ресурсів може бути досягнуто лише за чіткої позиції керівників закладів та установ та їхніх енергоменеджерів, які відповідають за процес управління енергоресурсами, спрямованими на забезпечення їхнього раціонального та ефективного використання в закладах бюджетної сфери.

Забезпечення збереження енергоресурсів. Цей фактор використовується для: відстеження економії коштів на оплату енергоносіїв за рахунок вжиття управлінських заходів, коли не впроваджуються маловитратні або затратні енергоефективні заходи. Цей захід має на меті відобразити результати дій (які може вжити установа або управління, до підпорядкування якого належить заклад) щодо збереження енергоресурсів без вкладання коштів, у тому числі як контроль за своєчасним вимкненням світла, зменшення споживання теплової енергії у вихідні або під час канікул тощо. Результати збереження енергоресурсів можуть бути відображені в натуральних показниках або у відсотках у порівнянні з відповідним періодом попереднього року.

Відстеження та порівняння результатів вжитих заходів у минулих роках. Цей захід відображає результати фактичної економії енергоресурсів після проведення енергоефективних заходів у будівлі / установі в минулих роках. Тобто, визначає обсяг річної економії як у натуральних показниках, так і в сумі бюджетних коштів на оплату енергоносіїв внаслідок реалізації заходів з енергозбереження. Відстеження цієї економії є для розпорядника коштів важливим стимулом до виконання наступних заходів з енергозбереження та для отримання загальної картини ефективності витрачених бюджетних коштів.

Одним із основних організаційних заходів є впровадження ефективної системи енергоменеджменту в міській територіальній громаді.

Малозатратні заходи з енергозбереження

Малозатратні заходи з енергозбереження – це проміжна ланка між організаційними та витратними заходами. Ці заходи включають у себе широкий комплекс робіт, які характеризуються швидкістю впровадження та невеликим терміном окупності. Вони дають змогу підвищити надійність і ефективність роботи внутрішньобудинкових інженерних систем, автоматизувати роботу системи опалення в будівлях, знизити витрати теплоносія, гарячої та холодної води за відносно невеликих витрат коштів.

Кінцевою метою фінансування Програми є втілення довгострокових проєктів після впровадження малозатратних заходів з енергозбереження в рамках поточного ремонту.

До основних малозатратних заходів з енергозбереження можна віднести:

- теплоізоляцію трубопроводів і арматури в приміщеннях, що не опалюються;
- встановлення на нагрівальних приладах терморегуляторів;
- автоматизацію теплового пункту (погодозалежне автоматичне регулювання);

- заміну зношених кранів-змішувачів;
- встановлення аераторів на крани-змішувачі;
- усунення витоків води зі змивних бачків із заміною старих конструкцій на сучасні;
- заміну наявних освітлювальних приладів на світлодіодні;
- встановлення датчиків руху в коридорах та в туалетах.

Витратні заходи з енергозбереження

Модернізація або заміна наявного енергоспоживаючого обладнання, запровадження новітніх енергоефективних технологій, енергоефективна реновація будівель – всі ці заходи потребують значних капіталовкладень.

Тому впровадження цих заходів потребує залучення сертифікованих фахівців для визначення необхідних енергоефективних заходів з розрахунком економії паливно-енергетичних ресурсів та терміну окупності.

Основними джерелами фінансування Програми є:

- кошти бюджету міської територіальної громади;
- кошти державного бюджету;
- кошти комунальних підприємств міської територіальної громади відповідно до галузевих програм розвитку, затверджених міською радою;
- гранти, благодійні внески, інвестиції, кошти фізичних і юридичних осіб;
- кредити вітчизняних та закордонних комерційних банків;
- інші залучені кошти, не заборонені чинним законодавством України.

Обсяг фінансування затверджується щорічно Херсонською міською радою і враховується під час формування видатків бюджету міської територіальної громади. Його, в разі потреби, коригують протягом поточного року в межах можливостей бюджету міської територіальної громади.

6. ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ЗАХОДИ В БЮДЖЕТНІЙ СФЕРІ ХЕРСОНСЬКОЇ МІСЬКОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ

Для бюджетних установ та організацій до енергозберігаючих належать заходи, спрямовані на скорочення енергоспоживання, а саме:

- термомодернізація зовнішніх огорожувальних конструкцій (стін, вікон і дверей, горищ, підвалів);
- модернізація (заміна) систем опалення та гарячого водопостачання;
- переведення опалювальних систем на використання альтернативних чи місцевих видів палива;
- модернізація систем освітлення з використанням енергоощадних приладів освітлення;
- впровадження локального та індивідуального опалення, що виключає втрати в тепломережах.

З метою раціонального використання бюджетних коштів і уникнення майбутніх необґрунтованих витрат паливно-енергетичних ресурсів у першу чергу необхідно обов'язково провести енергетичні аудити об'єктів енергоспоживання з визначенням потенціалу енергозбереження, енергетичного балансу будівель,

обсягу робіт, розміру необхідних інвестицій та пріоритетних заходів з енергозбереження, з визначенням потенціалу економії енергоресурсів та розрахунком термінів їхньої окупності.

З метою заощадження електричної енергії бюджетними закладами необхідно провести обстеження системи обліку електроенергії, розробити раціональні заходи економії електроенергії, в тому числі передбачивши заміну ламп розжарювання на енергозберігаючі, встановлення систем автоматичного регулювання освітлення та реальні ліміти на її споживання.

7. СИСТЕМА ЕНЕРГЕТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ ТА ЕНЕРГЕТИЧНОГО МОНІТОРИНГУ СПОЖИВАННЯ ЕНЕРГОНОСІЇВ МІСЬКОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ

Енергетичний менеджмент передбачає впровадження практичних дій, спрямованих на досягнення ефективного використання енергетичних ресурсів, і включає як організаційні, так і технічні заходи на об'єктах міської територіальної громади.

Розпорядженням міського голови від 20.10.2016 за № 704р впроваджено систему щоденного енергетичного моніторингу споживання енергоресурсів в закладах освіти, охорони здоров'я та культури з використанням спеціалізованого програмного забезпечення для запровадження комплексного аналізу та контролю за споживанням енергоносіїв з метою раціонального використання коштів та уникнення майбутніх необґрунтованих витрат паливно-енергетичних ресурсів. Міським комунальним підприємством «Херсонська енергосервісна компанія» забезпечено впровадження комп'ютерної програми uMuni у відповідних управліннях та закладах міської територіальної громади. Потягом 2018 – 2020 років використання програмного продукту було заблоковано у зв'язку з несплатою абонентської плати за обслуговування.

У лютому 2021 року в структурі департаменту міського господарства міської ради створено відділ енергоменеджменту як структурний підрозділ управління енергетики, енергоменеджменту та енергоефективності, основним завдання якого є запровадження системи управління споживанням паливно-енергетичних ресурсів у бюджетній сфері міської територіальної громади, здійснення моніторингу споживання енергоносіїв у бюджетних установах міської територіальної громади та дотримання дисципліни щодо їхнього споживання згідно з лімітами, створення електронної бази основного енергоспоживаючого обладнання, популяризація енергозбереження тощо.

Основні цілі системи енергетичного менеджменту міської територіальної громади полягають у:

- здійсненні моніторингу стану енергоспоживання на території міської територіальної громади шляхом створення багаторівневої системи адміністрування енергоресурсами у комунальних підприємствах та бюджетних закладах та установах;

- мінімізації енергетичних затрат через системний підхід до енергоефективності та енергозбереження на комунальних підприємствах та бюджетної сфери міської територіальної громади (моніторинг та контроль за споживанням енергії установами);

- зборі, аналізі та узагальненні інформації щодо ефективності використання питомих витрат енергоресурсів (за видами ПЕР) та питомих витрат енергоспоживання (за видами ПЕР) на комунальних підприємствах, які надають комунальні послуги, та бюджетними установами міської територіальної громади;

- розгляді планів лімітів споживання енергоресурсів у розрізі будівель бюджетних установ на відповідний рік і внесення пропозицій до них;

- створенні цілісної картини споживання енергоресурсів бюджетними закладами та установами;

- створенні муніципальної системи енергомоніторингу відповідно до ДСТУ ISO 50001: 2014 у бюджетній сфері міської територіальної громади;

- наданні пропозицій та практичних рекомендацій щодо енергоощадних заходів для установ бюджетної сфери міської територіальної громади;

- досягненні економії споживання енергоносіїв в установах, які фінансуються з бюджету міської територіальної громади, за умови підтримання комфортних умов перебування відвідувачів та персоналу в будівлях;

- впровадженні системи стимулювання ощадного використання енергоносіїв на всіх рівнях управління міської територіальної громади.

Для їхньої реалізації необхідно забезпечити:

- моніторинг споживання електроенергії, холодної та гарячої води, природного газу, теплової енергії бюджетними установами міської територіальної громади;

- планування впровадження заходів з підвищення ефективності енергоспоживання;

- залучення джерел фінансування заходів з енергозбереження та енергоефективності: залучення коштів міжнародної технічної допомоги (грантів, кредитів тощо), підготовки даних для реалізації інвестиційних проектів з енергозбереження та енергоефективності;

- контроль за впровадженням заходів з енергозбереження;

- навчання персоналу структурних підрозділів;

- популяризацію енергозбереження та енергоефективності в бюджетній сфері міської територіальної громади.

З метою визначення найбільш енергозатратних будівель відповідно до даних спожитих енергоресурсів за 2018 – 2020 роки, наданих профільними управліннями, розраховано портфоліо-аналіз споживання енергоносіїв у будівлях на 1 м² опалюваної площі. За результатами розрахунків, на розгляд управлінь освіти, культури та охорони здоров'я міської ради після проведення експрес-аналізу будуть надані пропозиції щодо установ, які потребують першочергового впровадження енергоефективних заходів, та буде ініційовано проведення енергетичних обстежень для визначення першочергових заходів.

Інформацію про результати моніторингу буде розміщено на сайті Херсонської міської ради та її виконавчих органів.

8. СЕРТИФІКАЦІЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ БУДІВЕЛЬ

Відповідно до Закону України «Про енергетичну ефективність будівель» проведення сертифікації енергетичної ефективності будівель є обов'язковою і здійснюється енергоаудиторами, які є незалежними, не мають конфлікту інтересів та прямо чи опосередковано не зацікавлені в результаті сертифікації будівель. Вони повинні мати відповідну кваліфікацію та отримати сертифікат, який повинен бути зареєстрований в Єдиній державній електронній базі даних енергоаудиторів, з присвоєнням реєстраційного номера в цій системі.

Метою сертифікації є підвищення рівня енергетичної ефективності будівель з урахуванням місцевих кліматичних умов та забезпечення належних умов знаходження відвідувачів та персоналу в закладах бюджетної сфери.

За результатами сертифікації енергетичної ефективності, складають енергетичний сертифікат.

З метою систематизації даних про енергетичну ефективність будівель та моніторингу дотримання законодавства у сфері забезпечення енергетичної ефективності будівель створюють базу даних енергетичних сертифікатів (далі – база даних сертифікатів), яку формує та веде відділ енергоменеджменту управління енергетики, енергоменеджменту та енергоефективності департаменту міського господарства міської ради, що реалізує політику у сферах ефективного використання паливно-енергетичних ресурсів, енергозбереження, відновлюваних джерел енергії та альтернативних видів палива.

9. КООРДИНАЦІЯ ТА КОНТРОЛЬ ЗА ВИКОНАННЯМ ПРОГРАМИ. ПОКАЗНИКИ ЕФЕКТИВНОСТІ

З метою виконання Програми виконавчими органами Херсонської міської ради, зайнятими у сфері контролю та впровадження енергозберігаючих заходів, враховуючи необхідність координації дій усіх зацікавлених суб'єктів, залучених до виконання Програми, департамент міського господарства міської ради пропонує такий механізм її супроводження:

- керівникам виконавчих органів міської ради, у підпорядкуванні яких знаходяться заклади, установи та підприємства міської ради, здійснювати щоквартально, до 10 числа місяця, наступного за звітним, інформування відділу енергоменеджменту управління енергетики, енергоменеджменту та енергоефективності департаменту міського господарства міської ради про виконання затверджених заходів з наростаючим підсумком;

- виконавцям Програми не пізніше 30 березня року, наступного за звітним, подавати інформацію про виконання Програми до департаменту міського господарства Херсонської міської ради для підготовки проекту рішення міської ради про хід і результати виконання Програми.

Додаток до Програми енергозбереження та енергоефективності Херсонської міської територіальної громади на 2021 – 2022 роки

ПЕРЕЛІК ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИХ ЗАХОДІВ
ПРОГРАМИ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ХЕРСОНСЬКОЇ МІСЬКОЇ
ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ НА 2021 – 2022 РОКИ

Пор. №	Назва заходу	Зміст заходу	Джерела фінансування	Вартість заходів, тис. грн		Виконавець
				2021 рік	2022 рік	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Запровадження системи енергоменеджменту в будівлях, що утримуються за рахунок коштів бюджету міської територіальної громади	Удосконалення системи енергоменеджменту, закупівля програмного забезпечення,	Бюджет Херсонської міської територіальної громади	45,0	90,0	Департамент міського господарства, комунальне підприємство «Херсонська енергосервісна компанія» (далі – КП «ХЕСКО»)
		навчання персоналу	Бюджет Херсонської міської територіальної громади	28,0	28,0	Департамент міського господарства, КП «ХЕСКО»
2.	Проведення експрес-аудиту (100 об'єктів –	Візуальний огляд системи енергоспоживання та обліку енергоресурсів, ознайомлення з	Бюджет Херсонської міської територіальної	100,0	100,0	Департамент міського господарства,

1	2	3	4	5	6	7
	бюджетні заклади)	технічною документацією об'єкта енергоаудиту, короткий аналіз та оцінка даних споживання енергоресурсів, визначення потенціалу енергозбереження, розробка малозатратних енергозберігаючих заходів	громади			КП «ХЕСКО»
3.	Проведення комплексного енергоаудиту (30 об'єктів – бюджетні заклади)	Детальне обстеження системи енергоспоживання та обліку енергоресурсів, інструментальне обстеження системи енергоспоживання для визначення фактичних показників споживання і витрат, розрахунок нормативних показників енергоспоживання і порівняння їх з фактичними, визначення потенціалу енергозбереження, розробка заходів, спрямованих на підвищення енергоефективності з їхнім економічним обґрунтуванням	Бюджет Херсонської міської територіальної громади	300,0	600,0	Департамент міського господарства, КП «ХЕСКО»
4.	Проведення заходу «Дні сталої енергії» відповідно до Угоди мерів	Виставки, ярмарки, заходи з популяризації заходів з енергозбереження та нових технологій, конференції, семінари, круглі столи, навчальні тренінги для різних цільових груп, презентація шкільних навчальних програм з енегоощадливості і клімату, поширення інформаційних матеріалів на енергоощадну тематику	Бюджет Херсонської міської територіальної громади	15,0	15,0	Департамент міського господарства, КП «ХЕСКО»
	Всього			488,0	833,0	